

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, ul. Paderewskiego 20 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(14,15 + 2 * 0,50) * 14,88	m2	225,43	
				RAZEM	225,43
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	225,43	
				RAZEM	225,43
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	225,43	
				RAZEM	225,43
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,20	m	14,20	
				RAZEM	14,20
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	0,23 * (0,92 * 17 + 0,87 * 2 + 0,98)	m2	4,22	
	gzymsy	0,26 * 14,15	m2	3,68	
		0,26 * 1,38	m2	0,36	
				RAZEM	8,26
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,92 * 1,60 * 17 + 0,87 * 1,50 * 2 + 3,14 * 0,49 * 0,49 / 2 + 2,44 * 0,98	m2	30,40	
				RAZEM	30,40
11 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		14,15 * 9,40 + 2,00 * 5,12	m2	143,25	
	okna, drzwi	-(0,92 * 1,60 * 17 + 0,87 * 1,50 * 2 + 3,14 * 0,49 * 0,49 / 2 + 1,36 * 0,98)	m2	-29,34	
	ościeża	0,15 * ((0,92 + 2 * 1,60) * 17 + (0,97 + 2 * 1,50) * 2 + 2 * 3,14 * 0,49 / 2) + 0,38 * (0,98 + 2 * 1,36)	m2	13,33	
				RAZEM	127,24

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety, obróbki blacharskie	m2		
	parapety okienne	$0,15 * (0,92 * 17 + 0,87 * 2 + 0,98)$	m2	2,75	
	gzymsy	$0,15 * 14,15$ $0,15 * 1,38$	m2 m2	2,12 0,21	
				RAZEM	5,08
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie podmurowań parapetów w oknach piwnic z bl. betonowych	m3		
		$0,24 * 0,90 * (0,12 + 0,36) / 2$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		$2,54 * 1,08$	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - kostka kamienna do ponownego wbudowania	m2		
		$(14,15 + 0,80) * 0,50$	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
17 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$14,15 + 0,80$	m	14,95	
				RAZEM	14,95
18 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2		
		$(14,15 + 0,80) * 0,42$	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
19 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		$(14,15 + 0,80) * 1,00$	m2	14,95	
				RAZEM	14,95
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - próg w świetle ościeża drzwi wejściowych	m2		
		$1,00 * 0,40$	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
21 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.11	m3	3,82	
		poz.12 * 0,06	m3	0,30	
		poz.13	m3	0,05	
		poz.16 * 0,08	m3	0,60	
		poz.17 * 0,08 * 0,30	m3	0,36	
		poz.18 * 0,08	m3	0,50	
		poz.19 * 0,15	m3	2,24	
		poz.20 * 0,05	m3	0,02	
				RAZEM	7,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.22	m3	7,89	
				RAZEM	7,89
24 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.22 * 1,8	t	14,20	
				RAZEM	14,20
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
25 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz. 11	m2	127,24	
				RAZEM	127,24
27 d.1.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
	okna,drzwi	14,15 * 9,40 + 2,00 * 5,12	m2	143,25	
		-(0,92 * 1,60 * 17 + 0,87 * 1,50 * 2 + 3,14 * 0,49 * 0,49 / 2 + 1,36 * 0,98)	m2	-29,34	
		A (Suma częściowa)	m2	113,91	
		-poz.27A * 0,98	m2	-111,63	
				RAZEM	2,28
28 d.1.3	KNR 4-01 0709-05 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez uzupełnienie tynkiem kat. III średnio gr. 2cm na powierzchni 20% pow. ścian	szt.		
		poz.27A * 0,20	szt.	22,78	
				RAZEM	22,78
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.26	m2	127,24	
				RAZEM	127,24
30 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
	okna,drzwi	14,15 * 9,40 + 2,00 * 5,12	m2	143,25	
		-(0,92 * 1,60 * 17 + 0,87 * 1,50 * 2 + 3,14 * 0,49 * 0,49 / 2 + 1,36 * 0,98)	m2	-29,34	
				RAZEM	113,91
31 d.1.3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m2		
	ościeża	0,15 * ((0,92 + 2 * 1,60) * 17 + (0,97 + 2 * 1,50) * 2 + 2 * 3,14 * 0,49 / 2) + 0,38 * (0,98 + 2 * 1,36)	m2	13,33	
				RAZEM	13,33
32 d.1.3	TZKNBK VIII 03-84 wycena indywidualna	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 40 cm w rozwinięciu	m		
		14,15 + 1,38	m	15,53	
				RAZEM	15,53
33 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0,92 + 2 * 1,60) * 17 + (0,97 + 2 * 1,50) * 2 + 2 * 3,14 * 0,49 / 2) + (0,98 + 2 * 1,36)	m	83,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzymsy naroża	(14,15 + 1,38) * 2 9,40 * 2	m m	31,06 18,80	
				RAZEM	133,08
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczona alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy, ściany	m2		
		poz.30	m2	113,91	
		poz.31	m2	13,33	
		poz.32	m2	15,53	
				RAZEM	142,77
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.34	m2	142,77	
				RAZEM	142,77
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.35	m2	142,77	
				RAZEM	142,77
37 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie pod malowanie ścian	m2		
		poz.36	m2	142,77	
				RAZEM	142,77
38 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.37	m2	142,77	
				RAZEM	142,77
39 d.1.3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku gr. 0,6-0.65mm	m		
		poz.7	m	11,00	
				RAZEM	11,00
40 d.1.3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.8	m	14,20	
				RAZEM	14,20
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-08 wycena indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan - cynk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod osadzenie płyty kamiennej	m2		
		poz.20	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
43 d.1.3	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa gr.10mm pod osadzenie progu w ościeżu z płyty kamiennej	m2		
		poz.42	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
44 d.1.3	KNR-W 2-02 2106-03 analogia	Osadzenie płyty kamiennej o wym. 105 * 56 cm i gr. 4cm w świetle ościeży drzwi, granit strzegomski płomieniowany, krawędzie zewnętrzne sfazowane	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiewnych	szt.		
		3	szt.	3,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
46 d.1.3	KNR 2-17 0147-01 wycena indywidualna	Wentylacja decentralna - motaż rekuperatora ściennego - likwidacja wentylacji typu "Z" wentylujących pom. mieszkalne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.3	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - fronton - przyjęto orientacyjnie 30% powierzchni	m2		
		5,12 * 2,88 / 2 * 0,30	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
48 d.1.3	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - mur pruski	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.1.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2		
	fronton	5,12 * 2,88 / 2	m2	7,37	
	mur pruski	0,12 * (14,15 * 2 + 2,35 * 4 + 2,06 * 2 + 4,88 * 2 + 1,65 * 2 * 2 + 1,50 * 4 + 1,60 * 10 + 2,50 * 6 + 0,84 * 12 + 2,31 * 12)	m2	15,96	
	gzyms okapowy	14,15 * 0,30	m2	4,25	
				RAZEM	27,58
50 d.1.3	KNR 4-01 0628-05 analogia	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt Drewnochronem	m2		
		poz.49	m2	27,58	
				RAZEM	27,58
51 d.1.3	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobeją	m2		
		poz.50	m2	27,58	
				RAZEM	27,58
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
52 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety okienne	0,15 * (0,92 * 17 + 0,87 * 2 + 0,98)	m2	2,75	
	gzymsy	0,15 * 14,15	m2	2,12	
		0,15 * 1,38	m2	0,21	
				RAZEM	5,08
53 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej antracyt o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy	m2		
		0,26 * 14,37	m2	3,74	
		0,42 * 0,98	m2	0,41	
		0,26 * (1,60 - 0,98)	m2	0,16	
				RAZEM	4,31
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
	parapety okienne	0,31 * (0,94 * 17 + 0,91 * 2)	m2	5,52	
				RAZEM	5,52
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni			
1.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		145 * 2	otw.	290,00	
				RAZEM	290,00
56 d.1.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$(14,15 + 0,80) * 0,80 * (1,20 + 1,60) / 2$	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
57 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
58 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(14,15 + 0,80) * (1,40 + 1,80) / 2$	m2	23,92	
				RAZEM	23,92
59 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		poz.56	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
60 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		poz.56	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
61 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.60	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
62 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z przywiezieniem ziemi do zasypania	m3		
		poz.56	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
63 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$14,15 * (1,40 + 1,80) / 2$	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
64 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.63	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
69 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 kalk. własna	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.68	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
70 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.69	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
71 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.70	m2	22,64	
				RAZEM	22,64
72 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		$14,15 * (1,60 + 2,00) / 2$	m2	25,47	
				RAZEM	25,47
73 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 kalk. własna	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.5.2		Cokół			
74 d.1.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie i hydripiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien	m2		
		$(1,08 + 1,40) / 2 * (14,15 - 0,98)$	m2	16,33	
		$0,38 * ((0,50 * 2 + 0,90 * 2) * 5 + 1,10 * 2)$	m2	6,16	
				RAZEM	22,49
75 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.74	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
76 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.74	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
77 d.1.5. 2	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu - wymiana skorodowanych cegieł, uzupełnienie brakujących cegłami klinkierowymi - przyjęto orientacyjnie 2,00m2 powierzchni	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.5. 2	KNR 19-01 0308-06 analogia	Podmurowanie parapetów w oknach piwnic z cegły klinkierowej o gr. ponad 1 cegłę z powiązaniem ze ścianami cokołu	m3		
		poz.13	m3	0,05	
				RAZEM	0,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5. 2	KNNR-W 3 1202-01 kalk. własna	Barwienie cegieł wbudowanych w cokół budynku oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z cegły za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu niskoalkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		6,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
80 d.1.5. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.74	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
81 d.1.5. 2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.80	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
82 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.74	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
83 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.82	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
1.5.3		Odbudowa nawierzchni			
84 d.1.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(4,15 + 0,80) * 1,00$	m2	4,95	
				RAZEM	4,95
85 d.1.5. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.84 * 0,15	m3	0,74	
				RAZEM	0,74
86 d.1.5. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.17	m	14,95	
				RAZEM	14,95
87 d.1.5. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.18	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
88 d.1.5. 3	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykorzystanie materiału z rozbioru + dodatkowo brakujące kostki około 30% powierzchni	m2		
		poz.16	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
89 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednozielne z PCV , jednoramowe, laminowane c.orzech - piwnice	m2		
		$1,00 * 0,70 * 5$	m2	3,50	
				RAZEM	3,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednokierunkowe z PCV, jednoramowe, łukowe, laminowane c. orzech - kl. schodowa	m2		
		3,14 * 0,50 * 0,50 / 2	m2	0,39	
				RAZEM	0,39
91 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane c. orzech	m2		
		2,54 * 1,10	m2	2,79	
				RAZEM	2,79
93 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-04 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne płycinowe - c. orzech	m2		
		2,44 * 1,00	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
1.7		Roboty różne			
94 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej i gazowej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1.7	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 kalk. własna	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		14,15 + 1,38	m	15,53	
				RAZEM	15,53
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Rusztowania			
100 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(12,59 + 11,73 + 2 * 0,50) * (12,88 + 1,40)	m2	361,57	
				RAZEM	361,57
101 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.100	m2	361,57	
				RAZEM	361,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz. 100	m2	361,57	
				RAZEM	361,57
103 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
104 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
105 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
107 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
108 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety mur ogniowy	0,23 * (0,92 * 15 + 1,20 * 4 + 0,32 * 6) 1,62 * 0,52	m2 m2	4,72 0,84	
				RAZEM	5,56
109 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6 + 2,10 * 0,88	m2	32,42	
				RAZEM	32,42
110 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety, obróbki blacharskie	m2		
	parapety mur ogniowy	0,15 * (0,92 * 15 + 1,20 * 4 + 0,32 * 6) 1,40 * 0,30	m2 m2	3,08 0,42	
				RAZEM	3,50
111 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołami	m2		
	okna, drzwi	(12,59 + 12,33) / 2 * 12,88 + 1,40 * 12,90 + 0,30 * 0,51 -(0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6 + 2,10 * 0,88)	m2 m2	178,70 -32,42	
	ościeża	0,15 * (0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6) + 0,52 * (2,10 * 2 + 0,88)	m2	7,23	
				RAZEM	153,51
112 d.2.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(12,88 + 0,80 + 1,40) * 1,00	m2	15,08	
				RAZEM	15,08
113 d.2.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz. 112	m2	15,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,08
114 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$0,12 * (1,25 + 2 * 0,35) * 0,80 * 4$	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
115 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa-studzienki doświetlające	m3		
		$0,15 * 0,35 * 1,00 * 4$	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
116 d.2.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - próg w świetle ościeża drzwi gospodarczych	m2		
		$0,90 * 0,52$	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
117 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.111}$	m3	4,61	
		$\text{poz.110} * 0,06$	m3	0,21	
		$\text{poz.112} * 0,07$	m3	1,06	
		$\text{poz.113} * 0,15$	m3	2,26	
		poz.114	m3	0,75	
		poz.115	m3	0,21	
		$\text{poz.116} * 0,05$	m3	0,02	
				RAZEM	9,12
118 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.117	m3	9,12	
				RAZEM	9,12
119 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		$\text{poz.118} * 1,8$	t	16,42	
				RAZEM	16,42
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
120 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.2.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - na powierzchni ostatniej kodygnacji z uwagi na widoczne bardzo głębokie ubytki w spoinowaniu cegieł- przyjęto powierzchnię orientacyjnie	m2		
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
122 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.111	m2	153,51	
				RAZEM	153,51
123 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
	okna,drzwi	$(12,59 + 12,33) / 2 * 12,88 + 1,40 * 12,90 + 0,30 * 0,51$	m2	178,70	
		$-(0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6 + 2,10 * 0,88)$	m2	-32,42	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				146,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.123A * 0,98	m2	-143,35	
				RAZEM	2,93
124 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian	m2		
		poz.123A * 0,20	m2	29,26	
				RAZEM	29,26
125 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.122	m2	153,51	
				RAZEM	153,51
126 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		13,00 + 1,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
127 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna,drzwi	11,90 * 13,00 + 1,40 * 13,20 + 0,30 * 0,51 -(0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6 + 1,80 * 0,88)	m2 m2	173,33 -32,15	
				RAZEM	141,18
128 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.127 * 4	m	564,72	
				RAZEM	564,72
129 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.126 * 2,50	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
130 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0,27 * (0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6) + 0,64 * (2,10 * 2 + 0,88)	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
131 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	(0,92 * 1,60 * 9 + 0,92 * 1,40 * 3 + 0,92 * 1,62 * 3 + 1,20 * 1,60 * 3 + 1,20 * 1,60 + 0,32 * 0,68 * 6) + (2,10 * 2 + 0,88)	m	35,65	
	naroża ścian	11,90 + 1,40	m	13,30	
				RAZEM	48,95
132 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.130	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
133 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.132	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
134 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - barwiony w masie	m2		
		poz.130	m2	11,50	
				RAZEM	11,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.106	m	12,60	
				RAZEM	12,60
136 d.2.3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku gr. 0,6-0.65mm	m		
		poz.107	m	12,50	
				RAZEM	12,50
137 d.2.3	KNR-W 2-02 0519-08 wycena indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan - cynk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.3	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod osadzenie płyty kamiennej	m2		
		poz.116	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
139 d.2.3	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa gr.10mm pod osadzenie progu w ościeżu z płyty kamiennej	m2		
		poz.138	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
140 d.2.3	KNR-W 2-02 2106-03 analogia	Osadzenie płyty kamiennej o wym. 0.90 * 70 cm i gr. 4cm w ścienie ościeży drzwi, granit strzegomski płomieniowany, krawędzie zewnętrzne sfazowane	m		
		0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
2.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
141 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety mur ogniowy	0,15 * (0,92 * 15 + 1,20 * 4 + 0,32 * 6) 1,40 * 0,30	m2 m2	3,08 0,42	
				RAZEM	3,50
142 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej antracyt o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy	m2		
		1,62 * 0,52	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
143 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		0,32 * (0,94 * 15 + 1,24 * 4 + 0,34 * 6)	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwodna + odbudowa studzienek doświetlających + odbudowa nawierzchni			
2.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			
144 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		145 * 2	otw.	290,00	
				RAZEM	290,00
145 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		(12,88 + 1,40 + 0,80) * 0,80 * (1,60 + 1,70) / 2	m3	19,91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,91
146 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
147 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(12,88 + 1,40 + 0,80) * (1,80 + 1,90) / 2$	m2	27,90	
				RAZEM	27,90
148 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.145	m3	19,91	
				RAZEM	19,91
149 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(12,88 + 1,40) * (1,80 + 1,90) / 2$	m2	26,42	
				RAZEM	26,42
150 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
154 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.149	m2	26,42	
				RAZEM	26,42
155 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 kalk. własna	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.154	m2	26,42	
				RAZEM	26,42
156 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m2		
		poz.155	m2	26,42	
				RAZEM	26,42
157 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.156	m2	26,42	
				RAZEM	26,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		$(12,88 + 1,40) * (2,00 + 2,10) / 2$	m2	29,27	
				RAZEM	29,27
159 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 kalk. własna	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5.2		Cokół			
160 d.2.5. 2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod izolację bitumiczną	m2		
		$(0,99 + 0,73) / 2 * 12,88 + 1,40 * 0,99$	m2	12,46	
				RAZEM	12,46
161 d.2.5. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		poz.160	m2	12,46	
				RAZEM	12,46
162 d.2.5. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.161	m2	12,46	
				RAZEM	12,46
163 d.2.5. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian hydrofobowy EPS P 0.03 gr. 5cm	m2		
		$(0,69 + 0,43) / 2 * (12,93 - 0,88) + 1,40 * 0,69$	m2	7,71	
				RAZEM	7,71
164 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone podwójną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.163	m2	7,71	
				RAZEM	7,71
165 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.163	m2	7,71	
				RAZEM	7,71
166 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży z parapetem i nadprożem	m2		
		$(0,90 * 2 + 0,55 * 2) * 0,30 * 4$	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
2.5.3		Odbudowa studzienek doświetlających			
167 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,24 * (1,25 + 2 * 0,35) * 0,24 * 4$	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
168 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (1,25 + 2 * 0,35) * 0,30 * 4$	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
169 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa na fundamencie	m2		
		$0,30 * (1,25 + 2 * 0,35) * 4$	m2	2,34	
				RAZEM	2,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.169	m2	2,34	
				RAZEM	2,34
171 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0324-01 kalk. własna	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
172 d.2.5. 3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,24 + 2 * 0,35) * 0,50 * 4$	m2	3,88	
				RAZEM	3,88
173 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m2		
		$(1,00 + 2 * 0,35) * 0,30 * 4$	m2	2,04	
				RAZEM	2,04
174 d.2.5. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$1,00 * 0,35 * 4$	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
175 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B20	m3		
		poz.174 * $(0,15 + 0,12) / 2$	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
176 d.2.5. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wbudowane w dno studzienek	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
177 d.2.5. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie podłoża betonowego o szer. 50 cm, grub. 15 cm na warstwie żwirowej pod osadzenie obramowań pod ruszt zabezpieczający studzienki	m2		
		$(1,50 + 2 * 0,50) * 4$	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
178 d.2.5. 3	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - obramowania pod ruszt montowane w płaszczyźnie opaski przeciwwodnej	m		
		$(1,00 + 2 * 0,35) * 4$	m	6,80	
				RAZEM	6,80
179 d.2.5. 3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 - nakrywy montowane równo z powierzchnią opaski przeciwwodnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
180 d.2.5. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie rusztu na kotwy wklejane	otw.		
		4 * 2	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
181 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.5.4		Opaska przeciwwodna + odbudowana nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2.5. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska	m2		
		0,50 * (1,40 + 11,38)	m2	6,39	
				RAZEM	6,39
183 d.2.5. 4	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		poz.182	m2	6,39	
				RAZEM	6,39
184 d.2.5. 4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.183 - poz.177	m2	-3,61	
				RAZEM	-3,61
185 d.2.5. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - odbudowa nawierzchni + dojście do wejścia gospodarczego	m2		
		poz.112 - poz.183	m2	8,69	
				RAZEM	8,69
186 d.2.5. 4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		2,50 * 1,80	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
187 d.2.5. 4	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie wycieraczki z poliestru wzmocnionego włóknom szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Stolarka okienna			
188 d.2.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane c.orzech - piwnice	m2		
		1,00 * 0,70 * 4	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
189 d.2.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, białe - pom. sanitarne	m2		
		0,46 * 0,82 * 6	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
190 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.7		Roboty różne			
191 d.2.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.2.7	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.7	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie łukowe wspornikowe nad drzwiami gospodarczymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.2.7	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
196 d.2.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
197 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		15 * 0,70 * 2	m	21,00	
				RAZEM	21,00
198 d.2.7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		15 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 12,88	m2	13,64	
				RAZEM	13,64